蝶と蛾 *Trans. lepid. Soc. Japan* **48** (4): 205–206, November 1997

A male *Agrias beata* (Lepidoptera, Nymphalidae) with unusual hindwing black pattern from Atalaya, Peru

Takeo INOUE[1] and Ivan Callegari C.[2]

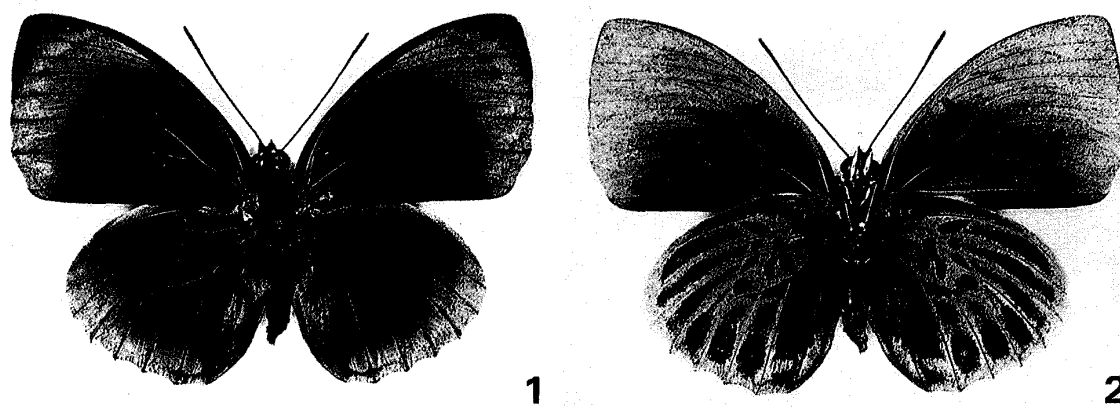
[1] 1-1-81, Ikegamicho, Chikusaku, Nagoya, 464 Japan
[2] P.O. Box 12, Satipo, Peru

Abstract A male *Agrias beata beata* f. *staudingeri* Michael was captured with unusual hindwing black pattern at Atalaya, Peru.

Key words *Agrias beata beata* f. *staudingeri* Michael, Nymphalidae.

The male *Agrias beata beata* f. *staudingeri* Michael, collected by the junior author near Atalaya, Peru, on 26 November 1995, shows an interesting hindwing black pattern.

Fig. 1 shows the specimen in dorsal view with a thinner golden-green band than typical *Agrias beata beata* Staudinger (42 mm forewing length). Fig. 2 shows the specimen in ventral view with black cudgels in discs 1b to 7. These cudgels seem to result from submarginal fusion of black spots in first to third rows. The basal red patch extends into the cell, suggesting that this male belongs to *Agrias beata beata* f. *staudingeri* Michael. No red is seen on the forewings, which have larger gray and smaller black areas than a typical butterfly.

This specimen was captured at a jungle hill along a stream named Quipachari, 40 minutes walk from village Airijas near the Rio Ucayali, 5 km downstream from the Rio Urubamba-Tambo joint. Ten other male butterflies of *Agrias beata beata* were collected at the same forest up to June 30, 1997. However, all the 10 butterflies show the normal black pattern. This fact suggests that there is no strain with hindwing black cudgels, and that the specimen is a mutant.

Figs 1–2. A male *Agrias beata beata* f. *staudingeri* Michael with unusual hindwing black pattern (Atalaya, Peru). 1. Dorsal view. 2. Ventral view.

摘　　要

ペルーアタラヤ産，後翅裏面斑紋異常を伴う雄ベアータアグリアス (鱗翅目，タテハチョウ科) (井上武夫・Ivan Callegari C.)

ベアータアグリアス後翅裏面の斑紋は個体により千差万別であるが，眼状紋を形成する外側3列の黒色斑は比較的安定している．この3列の黒色斑が全て癒合した雄個体を採集したので報告する．

写真1は表面で，*Agrias beata beata* Staudinger と比較して前後翅とも外側の緑色帯は狭く，その内側にある青色帯はより広い．写真2は裏面で，後翅外側の眼状紋は不明瞭であり，第2室から7室までの外側3列の黒色斑が融合して棍棒状になっている．第1b室では，2個ある眼状白紋が融合して，柱状の黒色斑を上下に分断している．

後翅基部の赤色斑は中室の一部に拡がり，第1b室では1b翅脈ぎりぎりまで拡がっている．これらから，本個体は *Agrias b. beata* f. *staudingeri* Michael の変異体と考えられる．しかし，前翅裏面には赤色斑が認められず，黒色の範囲が通常より狭いなど，典型的ではない．本個体は1995年11月26日ペルーウカヤリ州アタラヤ近くのキパチャリ川で採集された．その後1997年6月末までに10頭のベアータアグリアスを同地で採集したが，本個体にみられる異常斑は認められなかった．この事実から，同地にこのような異常斑を持つベアータアグリアスの集団は存在せず，一個体にのみ出現した突然変異と考えられる．

(Accepted July 7, 1997)

Published by the Lepidopterological Society of Japan,
c/o Ogata Building, 2-17, Imabashi 3-chome, Chuo-ku, Osaka, 541 Japan